

A1

DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION

(21)

N° 76 28288

(54) Rail de guidage de persienne dite accordéon.

(51) Classification internationale (Int. Cl.²). E 05 D 15/12; E 06 B 3/48, 7/082, 9/06.(33) (32) (31) (22) Date de dépôt 21 septembre 1976, à 14 h 55 mn.
Priorité revendiquée :(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. - «Listes» n. 15 du 14-4-1978.

(71) Déposant : Société anonyme dite : ECMA FRANCE, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Office Picard.

L'invention a pour objet un profilé permettant le guidage haut et bas des lames alvéolées d'une persienne dite "accordéon" constituée de vantaux à articulations verticales.

5 L'invention a également pour objet le mode de fixation des profilés de guidage supérieur et inférieur aux traverses du chambranle de l'ouverture.

10 L'édit profilé, réalisé par extrusion en chlorure de polyvinyle, comporte deux alvéoles inégaux dont les entrées sont perpendiculaires, le grand alvéole de section en U à ouverture verticale (vers le bas pour le profilé supérieur, vers le haut pour le profilé inférieur), le petit alvéole constituante glissière et étant ouvert latéralement. Dans la base de l'U des deux profilés supérieur et inférieur sont ménagés des trous ovalisés pour la réception de vis à tôle 15 qui permettent la fixation desdits profilés aux traverses du chambranle, par l'intermédiaire de deux pattes pourvues de deux rainures dans lesquelles s'engagent les tiges de deux vis à tôle retenant à distance une plaquette afin que, dans l'intervalle, on puisse engager la patte de fixation; le blocage des 20 deux vis à tôle solidarise le profilé, la patte de fixation, et la plaquette, ladite patte de fixation étant ultérieurement solidarisée avec la traverse du chambranle par deux autres vis.

25 Dans la glissière constituant le petit alvéole des deux profilés, on introduit un écrou carré d'un boulon qui solidarise avec ladite glissière une petite cornière d'attache de l'axe d'articulation sur le profilé du premier vantail, celui-ci étant articulé sur le second vantail et le second vantail articulé sur le troisième, la tête ronde de l'axe 30 d'articulation du premier vantail sur le profilé et du deuxième vantail avec le troisième vantail étant engagée dans l'alvéole de section en U du profilé supérieur.

35 L'ensemble des vantaux est actionné manuellement pour la fermeture ou l'ouverture, un chariot coulissant le long de la glissière du profilé inférieur permettant de bloquer la persienne dans sa position d'ouverture.

Au milieu de la glissière des deux profilés, est rapportée et fixée par deux boulons à écrou carré une butée.

Les détails de l'invention apparaîtront de la description en référence aux dessins annexés s'appliquant à une persienne accordéon à trois vantaux.

5 La fig.1 est une vue perspective partielle du profilé supérieur, les trois vantaux étant dans la position d'ouverture.

La fig.2 est une vue perspective partielle du profilé inférieur, les trois vantaux étant également dans la position d'ouverture.

10 La fig.3 est une vue perspective partielle du profilé supérieur, de sa plaquette, et de sa patte d'attache à la traverse haute du chambranle.

15 Sur ces figures, 1 est le profilé supérieur, 2 le profilé inférieur de même structure, comportant un grand alvéole 3 de section en U et un petit alvéole 4 formant glissière à ouverture latérale. Dans l'ouverture du grand alvéole du profilé supérieur coulissent la tête ronde de l'axe d'articulation du premier vantail et de celui reliant le deuxième et le troisième vantail, l'articulation du premier vantail sur le deuxième s'effectuant par complémentarité de forme donnée aux 20 bords de la tôle.

25 Dans la base du grand alvéole 3 des profilés 1 et 2 sont ménagés des trous ovalisés 5 dans lesquels s'engagent des vis à tôle 6 retenant à distance du profilé une plaquette 7 pour permettre l'engagement entre le profilé et la plaquette de la patte de fixation 8, laquelle comporte par ailleurs des trous 10 pour le passage de vis de fixation à la traverse du chambranle; la patte d'attache 8 est dotée de deux fentes 9 pour le passage des tiges des deux vis à tôle 6 dont le blocage détermine la solidarisation du profilé, de la patte d'attache, 30 et de la plaquette.

35 La solidarisation de l'axe d'articulation du premier vantail avec chacun des profilés 1 et 2 est assurée haut et bas par une cornière 11 et un boulon à écrou à tête carrée 12, engagé dans la glissière 4.

La fermeture et l'ouverture de la persienne sont effectuées manuellement, un chariot 13 se déplaçant le long de la glissière 4 du profilé inférieur bloquant la persienne dans sa position d'ouverture. La jonction des deux persiennes s'effectue sur une butée 14 dont la fixation dans la glissière de chacun des profilés 1 et 2 est assurée par deux boulons à écrou carré.

REVENDICATIONS

1. Profilé pour le guidage haut et bas des lames alvéolées d'une persienne dite accordéon constituée de vantaux à articulations verticales, caractérisé par deux alvéoles inégaux à entrées perpendiculaires: le grand alvéole de section en U à ouverture verticale, le petit alvéole formant glissière à ouverture latérale, des trous ovalisés étant ménagés dans la base du grand alvéole pour la fixation aux traverses du chambranle par l'intermédiaire de pattes comportant deux rainures dans chacune desquelles s'engage la tige d'une vis qui retient à distance une plaquette, le blocage des vis solidarisant le profilé, la patte et la plaquette.
- 5 2. Profilé pour le guidage haut et bas des lames alvéolées d'une persienne dite accordéon selon la revendication 1, caractérisé en ce que la solidarisation de l'axe d'articulation du premier vantail avec chacun des deux profilés, est assurée par une cornière et un boulon à tête carrée engagé dans la glissière du profilé.
- 10 3. Profilé pour le guidage haut et bas des lames alvéolées d'une persienne dite accordéon selon la rev.1, caractérisé en ce qu'un chariot peut être déplacé le long de la glissière du profilé inférieur pour bloquer la persienne en position d'ouverture, la jonction des deux vantaux dans leur position de fermeture s'effectuant sur une butée dont la fixation dans la glissière du profilé est assurée par deux boulons à 15 écrou carré.
- 15
- 20
- 25

2365017.

PLANCHE I/3

FIGURE 1

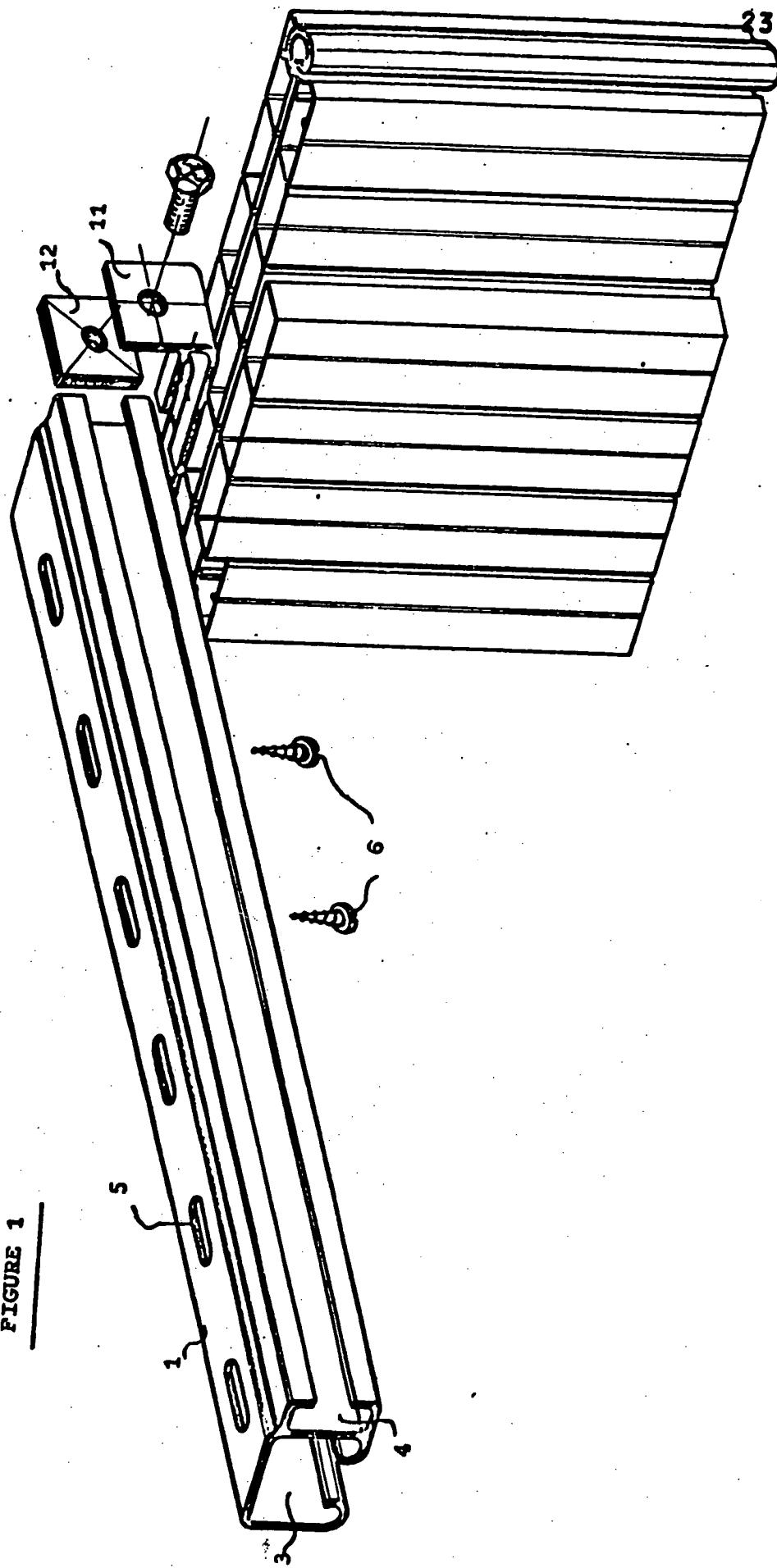


PLANCHE II/3

FIGURE 2

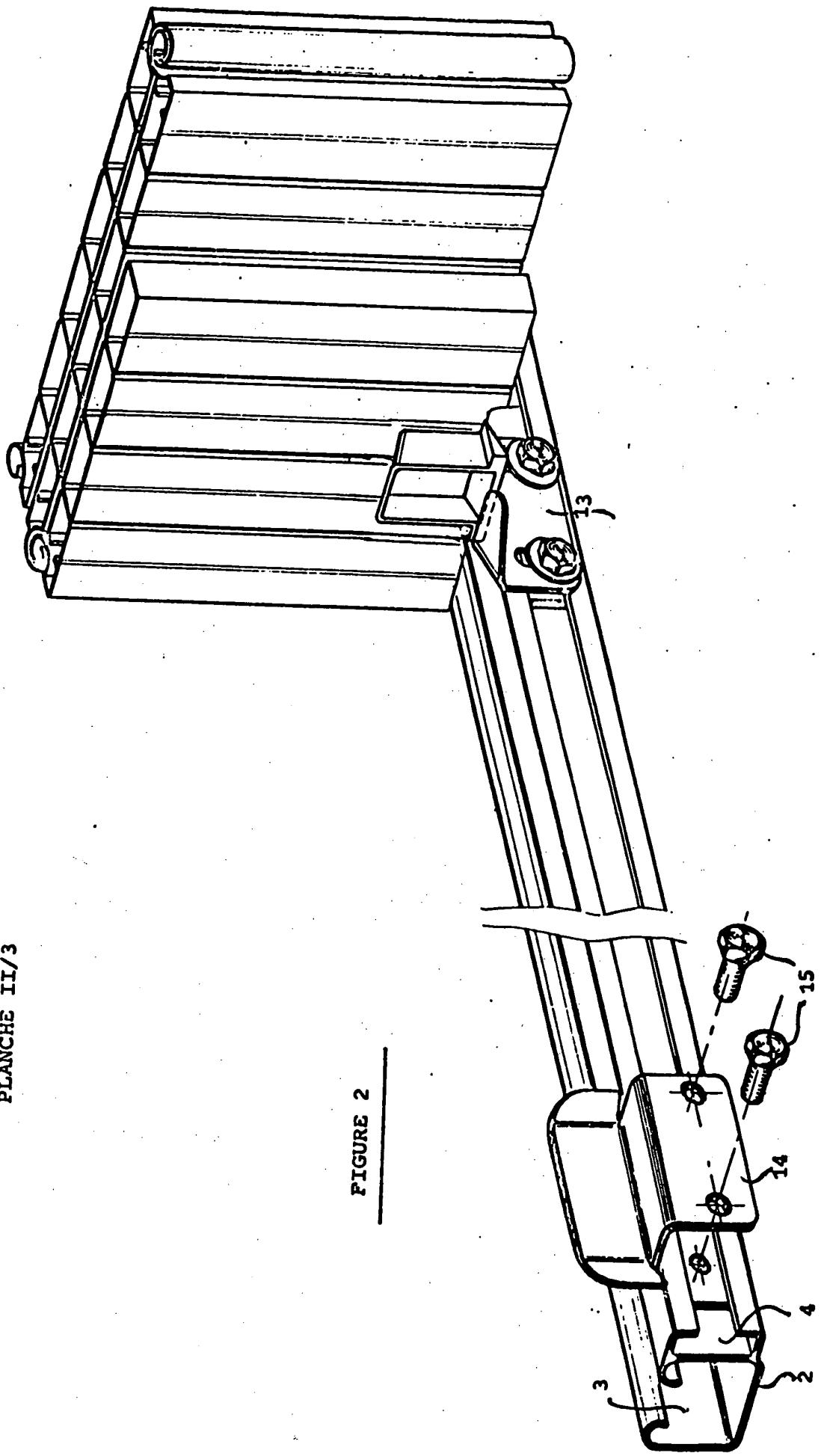


PLANCHE III/3

FIGURE 3

